

检测报告

TEST REPORT

委托单位名称 Client Name	深圳市广联智通科技有限公司
产品名称 Name of product	固定式 LED 灯具
制造厂商 Manufacturer	深圳市广联智通科技有限公司
商标型号 Trade mark & model	RCLA400
检测类别 Test sort	委托试验



中检集团南方测试股份有限公司

CCIC Southern Testing Co., Ltd.

地址: 深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦
Address: Electronic Testing Building, No.43 Shahe Road, Xili Jiedao, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China
电话/TEL: 86-755-26627338
网址/Internet: [http:// www.ccic-set.com](http://www.ccic-set.com)

邮政编码/P.C.: 518055
传真/FAX: 86-755-26627238
电子信箱/E-Mail: manager@ccic-set.com



中检集团南方测试股份有限公司 检 测 报 告

样品名称	固定式 LED 灯具		商 标	----	
制造厂商	深圳市广联智通科技有限公司		型号规格	RCLA400	
委托单位	深圳市广联智通科技有限公司		取样方式	委托人送样	
抽样单位	----		抽样母数	----	
抽样地点	----		样品数量	1 台	
生产日期	----	抽样日期	----	送检日期	2023 年 11 月 28 日
检验日期	2023 年 11 月 28 日-2023 年 12 月 06 日		检验环境	20~30℃ 55~75%RH	
样品说明: 检测样品 1 台, 试验前样品完好, 该样品为固定式 LED 灯具.					
检验项目: 蓝光危害等级测试					
检测依据: IEC/TR 62778-2014 《应用 IEC 62471 评估光源和灯具的蓝光危害》					
检验概况: 根据客户要求, 依据 IEC/TR 62778-2014 对样品进行了蓝光危害等级测试, 所检项目共 1 项, 符合 RG0 类别。					
检验结论: 所检项目共 1 项, 符合 RG0 类别。					
检测:		审核:		批准:	
	2023 年 12 月 06 日		2023 年 12 月 06 日		2023 年 12 月 06 日

样品照片

产品外形照片(包括外形、内部结构及部件三类照片):



样品照片

测试时现场的照片:





IEC TR 62778			
条款	标准要求	试验结果	判定
7	测试信息流		P
7.1	基础流		P
	应用亮度守恒定律		P
	仅使用真实的亮度或辐亮度值	$1.036 \times 10^4 \text{ cd/m}^2$	P
	灯具中： 光源在灯具内的工作条件与进行元件测量时的条件相似		P
	由光分布的峰值角度得到的 RG2 Ethr 值		N
7.2	辐亮度测量条件		P
	应用标准测试条件 (200mm, 0.011 rad 视场)		P
	应用非标准测试条件		N
7.3	特殊情况 (I): 可替换灯或其他模组		N
	光源为白光光源		N
	基于最高亮度评价		N
	基于最高的 CCT 值评价		N
7.4	特殊情况 (II): 初级光源为阵列和模块		N
	LED 封装评价为	<input type="checkbox"/> RG0 无限制 <input type="checkbox"/> RG1 无限制	N
	应用于阵列的 LED 封装 Ethr		N
8	风险组别分类		P
	风险组别:		P
	-风险组别 RG0 无限制		P
	-风险组别 RG1 无限制		N
	-Ethr (lx) : 达到 RG1 的距离 (m) :		N
	表: 光谱辐射测试		N
	测试:	<input type="checkbox"/> LED package LED 封装 <input type="checkbox"/> LED module LED 模组 <input type="checkbox"/> Lamp 灯 <input checked="" type="checkbox"/> Luminaire 灯具	P
	型号	RCLA400	P





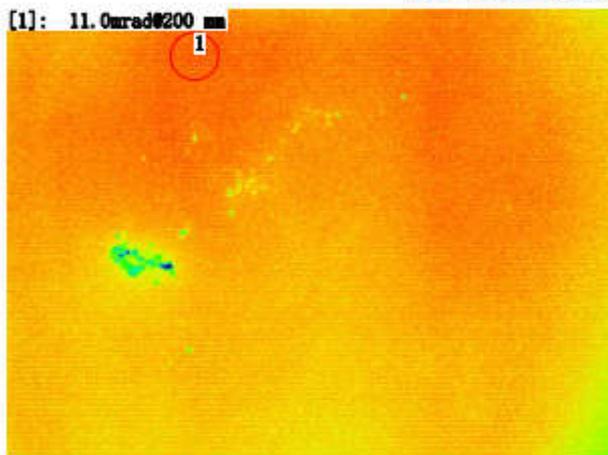
IEC TR 62778			
条款	标准要求	试验结果	判定
	电压 (V) :	220-240V	P
	电流 (mA) :		P
	频率 (Hz): :	50/60Hz	P
	环境温度 (°C) :	24.5°C	P
	测试距离..... :	<input checked="" type="checkbox"/> 20 cm <input type="checkbox"/> ... cm	P
	光源尺寸..... :	<input checked="" type="checkbox"/> 非小光源: 11mm <input type="checkbox"/> 小光源:	P
	视场..... :	<input type="checkbox"/> 100 mrad <input checked="" type="checkbox"/> 11 mrad <input type="checkbox"/> 1,7 mrad (小光源)	P
项目	符号	单位	结果
相关色温	CCT	K	3645K
x/y 色坐标			0.3981/0.3886
色容差 (适用于 LED 照明产品)			/
蓝光危害辐亮度	L _B	W/(m ² •sr ¹)	7.129
蓝光危害辐照度	E _B	W/m ²	5.796
亮度	L	cd/m ²	1.036 × 10 ⁴
照度	E	lx	8424
补充信息:			



光强分布

远方 (EVERFINE) OST系列仪器 测试报告 第 1 页 共 2 页

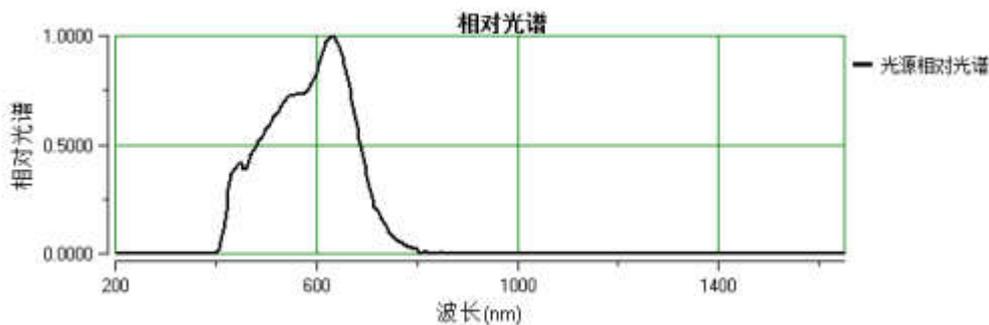
蓝光危害测试报告
 依据标准 IEC/TR 62778 安全等级为:
RG0 Unlimited



危害等级	蓝光 Lb W/m ² /sr	危害分级
RG0 Unlimited	< 100	✓
RG1 Unlimited	< 10000	
Ethr	—	

编号	尺寸 mm	测试视场角 (mrad)	测试距离 d (mm)	测试照度 E (lx)	直径 D (mm)	测试亮度 Lv (cd/m ²)	蓝光危害 Lb (W/m ² /sr)	最大允许照射时间 (s)	色温 (K)	Eb (W/m ²)
[1]	24	11.0	200	8424	2.2	1.098e+004	7.129e+000	140274	3545	5.796e+000

编号	CIE-x	CIE-y	对边角 α (mrad)	100 mrad Lb (W/m ² /sr)
[1]	0.3981	0.3886	>0.1 rad	7.045e+000



产品型号:
 测试人员:游亮 审核:
 环境温度:24.5℃
 制造厂商:

产品编号:20231107C15391
 测试日期:2023-12-05 16:38:46
 环境湿度:64.0%
 备注:---





仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用(√)
1	光辐射安全测试仪	OST-500	A160822561	2024-11-05	√
2	功率计	WT210	91K310011	2024-05-25	√

注：以上仪器设备均在计量检定周期内。

以下空白





声明

STATEMENT

1. 报告未加盖“检验检测专用章”无效。
The test report is invalid without stamp of laboratory.
2. 报告无检测、批准人员签字无效。
The test report is invalid without signature of person(s) testing and authorizing.
3. 报告涂改无效。
The test report is invalid if erased and corrected.
4. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。
Test results of the report is valid to the test samples if sampling by client.
5. “☆”项目未通过 CNAS 认可。
“☆” item to be outside the scope of authorized by CNAS.
6. 未加盖资质认定标志的报告，不具有对社会的证明作用。
The report without the “CMA” stamp shall not have a certifying effect on the society.
7. 未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告。
The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
8. 如对本报告有异议，可在收到报告后 15 天内向本单位申诉，逾期不予受理。
If there is any objection to report, the client should inform issuing laboratory within 15 days from the date of receiving test report.

地 址：深圳市南山区西丽街道沙河路 43 号电子检测大厦
Address: Electronic Testing Building, No- 43 Shahe Road, Xili Jiedao, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China
电话/TEL: 86-755-26627338
网址/Internet: [http:// www-ccic-set-com](http://www-ccic-set-com)

邮政编码/P-C-: 518055
传真/FAX: 86-755-26627238
电子信箱/E-Mail: manager@ccic-set-com

